

Kleinstmengen Durchflussmesser Low flow flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: chemisch aggressive Medien Metall frei! Application: chemically aggressive liquids. Metal free!
Abtastsystem	Measurement principle	Hall Sensor non-contacting / Turbine
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open-collector sinking (2 x I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min	Flow range LPM	0,025... 1,5 L/ min. (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 1,2 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	8.500 Imp./L (bei/ at H ₂ O 20°C)
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,5... 20 mPas
Messgenauigkeit ($\nu=1$ mPas)	Accuracy ($\nu=1$ mPas)	+/- 2% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+ - 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) + - 0,5 % (at the same operating conditions)
Betriebsdruck Berstdruck	Operating pressure Burst pressure	-0,7- 4 bar (bei / at 20°C) >10 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-20°C... + 100°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x Schlauchanschluß D= 6 mm/ Hose c.
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PVDF- natur / PVDF / FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle , Lager /Bearing PVDF
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 _{max.} VDC
Strombelastung $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	15 mA max.
Gebergewicht	Weight	35 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PVDF
Art.-Nr: 82202815



Steckerbelegung /
Electrical connection
PIN 1: +4,5 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V)
⊕ - Masse-PIN: Signal

